

Práctica de Modelo Relacional

Grado en Informática- Curso 10/11, segundo semestre.

Una agencia de empleo quiere organizar en una Base de Datos Relacional la información relativa a personas que demandan trabajo. Esta información consiste en los datos siguientes:

1. N_{if}, es el NIF de la persona interesada en un empleo.
2. S, sexo de dicha persona.
3. E, edad de la misma.
4. T, títulos que acredita poseer (pueden ser varios)
5. F, fecha en que la persona obtuvo un determinado título
6. I, idioma que la persona dice conocer (pueden ser varios)
7. N, nivel de una persona con relación a cada idioma que conoce
8. E_m, empresa en que ha trabajado anteriormente (pueden ser varias)
9. P, cada uno de los puestos desempeñados por una persona en una empresa.
10. F₁, fecha en que una persona comenzó a trabajar en una determinada empresa.
11. F₂, fecha en que una persona dejó de trabajar en una empresa determinada.

Para realizar el diseño requerido, se aplicará el algoritmo de Ullmann:

- a. Definición de la “Relación Universal”: Conjunto de atributos y de dependencias funcionales
- b. Eliminación de redundancia (extracción de un recubrimiento no redundante)
- c. Cálculo de un clave
- d. Definición de los subesquemas resultantes.